

24 задача

Текстовый файл содержит строку, состоящую из цифр от 1 до 9, знаков операций «+», «-» и «*» (сложение, вычитание и умножение) и заглавных латинских букв A, B, C, D.

Назовём правильной суммой строку, содержащую последовательность из одного или более десятичных чисел, в которой перед первым числом нет знака, а между каждыми двумя соседними числами стоит ровно один знак «+» или «-» и нет других знаков.

Примеры правильных сумм: «23», «115+6», «1980+12-123-51+3».

Назовём результатом правильной суммы число, которое получится при выполнении записанных в соответствующей строке действий. Например, результат правильной суммы «2+3» – число 5, а результат правильной суммы «1+2-8+3» – число -2.

Найдите в данной строке расположенную непосредственно после буквы C правильную сумму с наибольшим результатом.

В ответе запишите результат найденной суммы. Гарантируется, что ответ не превышает $2 \cdot 10^9$.